

第三章 采购需求

前注：

1. 根据《政府采购进口产品管理办法》及政府采购管理部门的相关规定，下列采购需求中标注进口产品的货物均已履行相关论证手续，经核准采购进口产品，但不限制满足招标文件要求的国内产品参与竞争。未标注进口产品的货物均为拒绝采购进口产品。

2. 政府采购政策（包括但不限于下列具体政策要求）：

（1）如属于《节能产品政府采购品目清单》中政府强制采购的节能产品，则投标人所投产品须具有市场监管总局公布的《参与实施政府采购节能产品认证机构目录》中的认证机构出具的、处于有效期内的节能产品认证证书。

（2）如涉及商品包装和快递包装，投标人应当执行《关于印发〈商品包装政府采购需求标准（试行）〉、〈快递包装政府采购需求标准（试行）〉的通知》（财办库〔2020〕123号）、《安徽省财政厅关于贯彻落实政府绿色采购有关政策的通知》（皖财购〔2023〕853号）的要求，提供符合需求标准的绿色包装、绿色运输，同时，采购人将对包装材料和运输环节作为履约验收条款进行验收。

3. 如采购人允许采用分包方式履行合同的，应当明确可以分包履行的相关内容。

4. 下列采购需求中：标注▲的产品（核心产品），投标人在投标文件《主要中标标的承诺函》中填写名称、品牌、规格、型号、数量、单价等信息。

5. 中小企业认定标准：根据工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）认定企业类型标准，本项目3个标包均按照 工业 行业认定企业类型标准。

一、采购需求前附表

序号	条款名称	内容、说明与要求
1	付款方式	（1）本项目中标供应商如为大型企业，采购人确定预付款为合同金额的0%； （2）本项目中标供应商如为中小企业，采购人确定预付款为合同金额的40%；中标供应商提交预付款申请单时，应向采购人提交同等金额的预付款担

		<p>保（担保形式：银行保函或电子保函或担保机构担保），在所有货物初步验收合格后，退还预付款担保。</p> <p>3) 剩余款支付方式：所有货物进场后并安装（如需）完成，采购人验收合格且收到增值税发票后 30 日内支付全部实际剩余款项（采购人以货物中标单价*实际购买数量，据实结算）。</p> <p>注：</p> <p>①中标供应商未按规定提供预付款担保的，视为放弃预付款。</p> <p>②如采用银行保函、担保机构出具的保函（担保机构担保），均须满足无条件见索即付条件，须提供明确有效的查询途径(网址链接及查询方式)。</p>
2	供货及安装地点	安徽省各监狱，具体按采购人指定地点。
3	供货及安装期限	合同生效之日起，20 个日历日内完成供货、安装（如需）、调试、培训等所有工作内容。
4	免费质保期	货物需求中未明确的，质保期为自验收合格之日起不少于 1 年质保，货物需求中明确的，质保期按货物需求执行。

二、货物需求

(一) 指标重要性表述

标识重要性	标识符号	代表意思
重要指标项	★	评分项，详见评标办法。
	※	须满足或优于技术规格要求，否则投标无效

注：如某项标识中包含多条技术参数或要求，则该项标识所含内容均需满足或优于招标文件要求，否则不予认可。

(二) 货物技术参数及要求

第1包：单警装备采购

序号	货物名称	技术规格	数量	单位
1	▲强光手电	<p>★1. 质量（含 18650 锂离子充电电池和手绳）：≤220g。</p> <p>★2. 强光初始光通量：使用 18650 锂离子充电电池，在完全充电状态下强光手电进入强光模式，初始光通量：≥200 lm。</p> <p>★3. 强光初始照度：使用 18650 锂离子充电电池，在完全充电状态下强光手电进入强光模式，距光源 5m 处光斑中心初始照度为：≥250 lx。连续照明≥300min，距光源 5m 处光斑中心照度≥150 lx。</p> <p>注 1：★项技术参数须投标人提供公安部或具有 CMA 或 CNAS 标志第三方检测机构出具的检测报告，未列出技术参数的指标，要求达到中华人民共和国公共安全行业标准 GA883—2018《公安单警装备 强光手电》技术要求，中标后提供检测报告。</p> <p>注 2：投标文件中提供或承诺合同签订前能够提供制造商盖章确认的售后服务承诺函（格式自拟）。</p>	1494	个
2	▲伸缩警棍（基础型）	<p>★1. 质量：≤320g。</p> <p>★2. 伸缩可靠性能：伸缩警棍伸展、收回为一个循环，分别用拉出伸展和甩动伸展循环不少于 5000 次后，能正常伸展和收回。</p> <p>★3. 耐击打性能：伸缩警棍完全伸展并锁定状态下，固定在专用击打试验机上，基础型伸缩警棍以≥3000N 击打力连续击打不少于 6000 次，伸缩警棍不断裂，棍头不脱落，能正常伸展和收回。</p> <p>注 1：★项技术参数须投标人提供公安部或具有 CMA 或 CNAS 标志第三方检测机构出具的检测报告，未列出技术参数的指标，要求达到中华人民共和国公共安全行业标准 GA886—2018《公安单警装备伸缩警棍》技术要求，中标后提供检测报告。</p> <p>注 2：投标文件中提供或承诺合同签订前能够提供制造商盖章确认的售后服务承诺函（格式自拟）。</p>	1494	个

3	▲多功能腰带	<p>1. 颜色：黑色；</p> <p>★2. 结构：由外腰带、尼龙手铐套、尼龙对讲机套、执勤工作包、强光手电套、伸缩警棍套、侧开防脱催泪喷射器套等组成。</p> <p>3. 款式及尺寸（每个配件套\包分别提供产品图片证明）： 催泪喷射器套：塑钢快推防脱，可装载直径 36mm~42mm 的催泪喷射器； 伸缩警棍套：可装载直径 24~30mm 的伸缩警棍； 手电套：装载直径 24~30mm 的强光手电筒； 尼龙工作包：采用内外袋设计，外形方正，反光标志可拆卸，YKK 防水拉链； 尼龙手铐套：采用快拔式半包围设计，且内置钥匙包设计； 尼龙对讲机套：采用一体式承载设计，可单手开合。</p> <p>4. 重量：全套标配质量≤1.2kg。</p> <p>★5 抗拉性能：对警棍套施加≥1100N 的拉力并保持 30s, 连接件不应断裂</p> <p>★6. 甲醛含量：未检出。</p> <p>7. 号型按采购人需求供货。</p> <p>注 1：★项技术参数须投标人提供公安部或具有 CMA 或 CNAS 标志第三方检测机构出具的检测报告；未标★的项目，要求承诺响应；未列出技术参数的指标，要求达到中华人民共和国公共安全行业标准 A890-2018《公安单警装备 多功能腰带》技术要求，中标后提供检测报告。</p> <p>注 2：投标文件中提供或承诺合同签订前能够提供制造商盖章确认的售后服务承诺函（格式自拟）。</p>	1494	条
4	金属手铐	<p>★1. 金属手铐的质量（不含钥匙和包装）：≤230g。</p> <p>★2. 耐腐蚀性：连续喷雾 12h，≥9 级。</p> <p>★3. 耐用度：金属手铐用钥匙正常开启/锁闭为一个循环，经过 15000 次循环（每 1000 次循环后反锁定位 1 次）</p> <p>注 1：★项技术参数须投标人提供公安部或具有 CMA 或 CNAS 标志第三方检测机构出具的检测报告，未列出技术参数的指标，要求达到中华人民共和国公共安全行业标准 GA 1512—2018《公安单警装备 金属手铐》技术要求，中标后提供检测报告。</p> <p>注 2：投标文件中提供或承诺合同签订前能够提供制造商盖章确认的售后服务承诺函（格式自拟）。</p>	1494	支
5	催泪喷射器（竖型）	<p>★1. 连续喷射性能：喷射为定向射流状，喷射距离≥4m，有效喷射时间≥8s，完全喷射后剩余溶液量为≤1.6ml。</p> <p>★2. 间断喷射性能：催泪喷射器有效喷射 3s 后，放置 8h 后再次进行喷射，喷射距离应大于等于 3m，喷射距离大于 3m 的时间应大于 6s，完全喷射后剩余溶液量应小于 1.6ml。</p>	1494	个

		注 1: ★项技术参数须投标人提供公安部或具有 CMA 或 CNAS 标志第三方检测机构出具的检测报告, 未列出技术参数的指标, 要求达到中华人民共和国公共安全行业标准 GA 884—2018 《公安单警装备 催泪喷射器》技术要求, 中标后提供检测报告。 注 2: 投标文件中提供或承诺合同签订前能够提供制造商盖章确认的售后服务承诺函 (格式自拟)。		
6	警哨	1. 手绳强度: 可承受 50N 拉力; 2. 金属制品盐雾 2 小时无锈蚀; ★3. 声音分贝: $\geq 110\text{dB}$ 4. 外观: 光滑无毛刺; 5. 材质: 食品级材质, 根据人体工程学原理设计制作的, 哨带印有“警察 POLICE”字样。 注 1: 投标人须提供国家认可检测机构出具的有效检测报告复印件或扫描件, 且符合标准中的全项技术要求。 注 2: 投标文件中提供或承诺合同签订前能够提供制造商盖章确认的售后服务承诺函 (格式自拟)。	1494	个

第 2 包: 执法记录仪采购

序号	货物名称	技术规格	数量	单位
1	▲执法记录仪	<p>一、※条款要求:</p> <p>1. ※中标后能够提供制造商三年原厂免费售后服务承诺函。【其中, 承诺函内容需明确承诺在质保期到期前半年, 单电池续航工作时间低于 8 小时, 承诺免费更换电池。】注: 投标文件中提供或承诺合同签订前能够提供制造商盖章确认的售后服务承诺函 (格式自拟)。</p> <p>二、技术参数</p> <p>1. 参考尺寸 (背夹、外接设备除外): $\leq 90\text{mm} \times 65\text{mm} \times 33\text{mm}$ (长 \times 宽 \times 高)。</p> <p>2. ★质量 (外接设备除外): $\leq 160\text{g}$。</p> <p>3. 外壳防护等级: 符合 IP68。</p> <p>4. ★接口: 可通过 Mini USB 或 Type-C 接口传输数据及充电。</p> <p>5. 夜视功能: 具有夜视功能, 有效拍摄距离不低于 3 米, 有效拍摄距离处应能看清人物面部特征。具有红外线补光功能的设备, 红外线补光范围在 3 米处应覆盖摄录画面 70% 以上面积。</p> <p>6. 显示屏: 具有彩色显示屏, 显示屏对角线尺寸 $\geq 2.0\text{in}$。</p> <p>7. 显示屏亮度: 在全场白测试信号时最大亮度 $\geq 400\text{cd}/\text{m}^2$。</p> <p>8. 对比度: 全场白和全场黑测试信号亮度值对比度 $\geq 400: 1$。</p> <p>9. ★视场角: 摄像头的水平视场角在 (2560 \times 1440)、(1920 \times 1080) 等分辨率条件下均应 $\geq 120^\circ$, 几何失真 $\leq 6\%$。</p>	2038	部

	<p>10. 防擦写功能（数据完整性）：具有防擦写功能。</p> <p>11. 开机时间：从按键到取景预览模式所用时间≤5s。</p> <p>12. ★电池工作时间：在分辨率为 1920×1080p 条件下，单电池需满足可连续摄录时间≥10 小时（依据检测报告数据为准）。</p> <p>13. ★内置存储容量≥64GB。</p> <p>14. 电池充电时间：≤4 小时。</p> <p>15. 视频预录功能：在标称最大分辨率下预录触发前大于 30s 的视音频信息。</p> <p>16. ★视频分辨率：3840×2160、2560×1440、1920×1080、1280×720、720×480 五档可调；支持 4K 视频录制。</p> <p>17. ★视频帧率均为 30 帧/s；视频分辨力在 3840×2160 时≥1100 线、2560×1440 时≥900 线、1920×1080 时≥800 线、1280×720 时≥500 线。</p> <p>18. ★拍照像素：≥5000 万像素。</p> <p>19. ★视频压缩：录像存储格式应支持 H.264 及 H.265。</p> <p>20. ★投标人提供产品稳定性证书（MTBF）：设备平均无故障时间≥10000 小时【提供相应的测试报告】</p> <p>注：★项技术参数须投标人提供公安部或具有 CMA 或 CNAS 标志第三方检测机构出具的检测报告（须完全符合中华人民共和国公共安全行业标准 GA/T947.2—2015 和 GA/T947.4—2015《单警执法视音频记录系统》），来证明技术参数是否偏离采购需求。且从国家认监委网站（http://cx.cnca.cn）可查询检测报告，提供网站链接。</p>		
--	---	--	--

第 3 包：对讲机采购

序号	货物名称	技术规格	数量	单位
1	▲对讲机	<p>一、※条款要求：</p> <p>1. ※对讲机应具有中华人民共和国工业和信息化部颁发的在有效期内《无线电发射设备型号核准证》，提供证书复印件和工信部官网截图。</p> <p>2. ※所投对讲机产品须具有公安部检测中心出具的警用数字集群通讯手持台设备检测报告。</p> <p>3. ※工作模式：支持 PDT/DMR/模拟的集群和常规通信模式。提供相关证明材料。</p> <p>二、技术参数 （一）通用参数部分：</p> <p>1. 频率范围：350-400MHz</p> <p>2. 信道容量：≥1024</p> <p>3. 信道间隔：12.5KHz/25KHz</p> <p>4. ★外观：数字全键盘、彩屏≥2.0 英寸，提供相关证明材料。</p>	1675	台

	<p>5. ★电池：≥2400 毫安（提供电池容量检测项的国家强制 3C 检测报告）</p> <p>6. 频率稳定度：±0.5ppm</p> <p>7. ★重量（含天线和标配电池，不含背夹）：≤385g，提供相关证明材料或提供承诺。</p> <p>8. 输出功率：1-4W</p> <p>9. 发射杂散：-36dBm<1GHz/-30dBm>1GHz</p> <p>10. 调制限制：±2.5kHz@12.5kHz；±5.0kHz@25kHz FM 交流声与噪声：≥40dB 邻道功率：≤-60dB@12.5kHz</p> <p>11. 音频响应：+1~-3dB 音频失真：≤3%</p> <p>12. ★数字静态接收灵敏度须≤-122dBm（或≤0.18 μV）（BER5%），提供具有 CMA 或 CNAS 标志的第三方检测机构检测报告。</p> <p>13. 邻道选择性：≥60dB@12.5kHz 互调：≥70dB 杂散响应抑制：≥70dB 交流声与噪声：≥40dB 额定音频输出功率：≥0.5W 额定音频失真：≤3%音频响应：+1~-3dB</p> <p>（二）功能参数部分：</p> <p>1. 支持 AMBE++/NVOC 双声码器；中标后能够提供具有 CMA 或 CNAS 标志的第三方检测机构检测报告；</p> <p>2. 支持单呼、组呼、点对点呼叫，对讲机命名、来电显示、身份识别、通讯录等功能；</p> <p>3. ★须具备北斗定位模块并支持其独立运行。提供单北斗检测报告；</p> <p>4. ★支持相互位置信息查询（功能表述意思相同即可）。提供具有 CMA 或 CNAS 标志的第三方检测机构检测报告；</p> <p>5. 具备倒放触发告警功能；</p> <p>6. 支持隐蔽功能，能够在危急情况下一键进入隐蔽模式；</p> <p>7. ★具备内置蓝牙模块功能，提供具有 CMA 或 CNAS 标志的第三方检测机构检测报告；</p> <p>8. 支持时间显示功能，能够在待机界面显示时间信息；</p> <p>9. 具备短信查询，拥有便捷的一键操作功能，能够实现状态快速报备；</p> <p>11. 对讲机收件箱可存储短消息数量≥50 条；</p> <p>12. 对讲机具备存储快捷短信，数量≥10 条，能够快速发送预设的短信内容；</p> <p>13. 对讲机需具备振动或振铃提示功能；</p> <p>14. 对讲机需具备加密功能，包括但不限于 TF 卡硬加密，加密密钥软加密；</p> <p>15. 对讲机需具备 AGC 自动增益控制功能；</p> <p>16. ★具备录音功能。提供具有 CMA 或 CNAS 标志的第三方检测机构检测报告；</p> <p>17. ★支持智能降噪功能，噪声抑制能力不小于 30db。提供具有 CMA 或 CNAS 标志的第三方检测机构检测报告；</p>		
--	---	--	--

	<p>18. 具有良好的可靠性及耐用性,须符合国军标 GJB 150A-2009,能够在各种恶劣的工作环境中发挥优异性能,提供第三方检测机构出具的检测报告;</p> <p>19. ★具备良好的防水防尘功能,防尘防水等级\geqIP68。提供具有 CMA 或 CNAS 标志的第三方检测机构检测报告。</p>		
--	--	--	--

注：1) 上述每个标包表格中无标识项:投标人有 3 项及以上(若需求包含子项以最小标号计项)负偏离或未响应,将投标无效。以技术偏离表中列出的负偏离为评审依据,未列出的,视为完全响应。无标识项投标时无须提供证明材料,可在合同签订前按照招标人要求提供相关证明材料原件供招标人核验(如检测报告、产品彩页、官网截图等),若无法提供,则涉嫌虚假应标,按政府采购法等相关法律法规进行处理。

2) 上述表格中提出的技术参数及要求为最低限度的技术要求,并未对一切技术细节做出规定,也未充分引述有关标准和规范的条文,投标人应保证提供符合或优于本技术参数及要求及有关标准、规范的优质产品。

3) 供货要求中提供了推荐品牌(或型号)、参考品牌(或型号)等,为有助于投标人选择投标产品,上述品牌(或型号)仅供参考,并无限制性。投标人可以选择性能不低于推荐(或参考)的品牌(或型号)的其他品牌产品。

4) 特别提醒:如经查实,中标人对于所投货物的技术指标存在虚假应标,按政府采购法等相关法律法规进行处理。

三、报价要求

投标报价包含完成本项目所需的一切费用。投标人应做出合理性评估并给出合理性报价。中标后采购人不再追加任何费用。

四、其他要求:

1、货物的生产、安装、维修、检验、验收等按照以下原则执行:有国家标准的执行国家标准;无国家标准的执行行业标准;无行业标准的执行地方标准;无地方标准的执行企业标准。

2、供货时所有货物(包括零部件)须为全新的、未使用过的原装正品,并完全符合国家质量标准,提供厂家出具的合格证书、有国家强制性认证要求的产品须提供相应证书。

3、质保及售后服务: 1) 自验收之日起,投标人提供至少 1 年质保及免费

升级（技术参数中有明确质保期要求的，按照要求执行）。所投产品所有功能符合或优于招标文件的要求。2）项目在质保期间，根据用户需求免费进行修改或升级，并根据用户需求免费对接其他系统。3）硬件设备质保期间，应免费给商品进行维修服务。

4、培训：为帮助业主单位使用、管理和维护系统，提高工作效率，将对不同层次用户提供全面的技术培训及相关服务。投标人提供对使用人员和管理人员的技术培训，培训内容主要包括设备的操作流程、使用以及维护操作，对一般性的故障问题可以自主解决，可以独立进行管理、运行、处理及日常测试维护等工作，需提供培训方案。

5、验收：1）采购人和相关部门按照国家、省、市相关规定标准验收，中标人予以配合。涉及安全、消防、环保等，其他需要由质检或行业主管部门验收的项目，采购人须约请相关部门和专家参加项目验收。2）货物在验收时，中标供应商应提供发票、制造厂家出具的产品合格证书、装箱清单等，涉及进口的产品、部件、配件等须提供中国海关进口货物报关单、完税证明及商检证明等材料；提供有关货物的操作规程和使用说明书，维护手册、保养修理所需的各种随机工具及相关设计、制造、检验、安装、技术性指导等文件和应由中标供应商提供的必要文件。3）对单警装备的验收进行交货抽检验收。采购人从中随机抽取单警装备，并随机选取伸缩警棍的耐击打性能、强光手电的强光照明时间及照明度、多功能腰带的警棍套抗拉性能、金属手铐的耐用度、催泪喷射器的喷射性能的其中 2-3 种性能，由供货人按照检测要求密封送至公安部所属检测机构检测。如抽样检验不合格，则视为该项产品的整批货物不合格，采购人有权要求中标人 5 天内重新供货。重新供货后，采购人将委托检测机构进行再次抽样检测，由此产生的一切费用及损失均由中标人承担。